

RAPPORT D'IMPACT COMMUNAUTAIRE 2017





« C'est par des gestes, pas seulement par des paroles, qu'on voulait montrer à nos élèves comment adopter les principes de durabilité comme mode de vie. Car l'objectif, c'est d'assurer un meilleur avenir pour leur génération, mais aussi celles qui viennent. »

Amine Aïdouni,
Surintendant du
Conseil des écoles
publiques de l'Est
de l'Ontario

Photo gracieusement
fourni par iSolara

LA COMMUNAUTÉ

Façonner le paysage énergétique

Comme coopérative en pleine expansion, nous cherchons à figurer de façon visible dans le paysage énergétique de plus en plus propre et financé localement. En parallèle, nous souhaitons continuer à renforcer la viabilité sociale, environnementale et économique de notre communauté. Nous avons préparé ce premier rapport d'impact communautaire pour montrer le changement positif que génèrent nos investissements dans l'Est de l'Ontario.

Voici une carte de notre communauté. On y voit les membres de notre coopérative, les projets que nous avons réalisés à partir d'un financement collectif et local, ainsi que ceux que nous comptons entreprendre.

Carte des projets

- Membres
- Projets opérationnels
- Projets potentiels



LES GENS

691

Ce qui attire nos membres

Le développement des énergies renouvelables

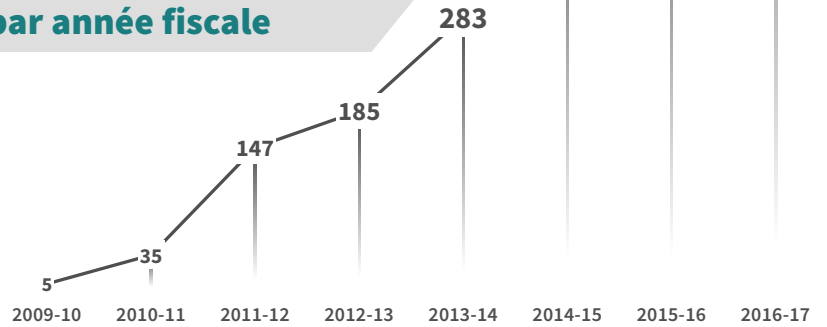


L'impact local des investissements

L'atténuation du changement climatique



Croissance des adhésions par année fiscale



4 000 ÉLÈVES QUI ÉTUDIENT DANS DES ÉCOLES ACCUEILLANT DES PROJETS COOPÉRATIFS SOLAIRES



5 PROJETS D'ÉNERGIE SOLAIRE DANS DES LOGEMENTS SANS BUT LUCRATIF ET COOPÉRATIFS



1^{ER} PROJET SOLAIRE AU CANADA DÉTENU CONJOINTEMENT PAR UNE COOPÉRATIVE ET UN GROUPE AUTOCHTONE



5 VÉRIFICATIONS DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE RÉALISÉES GRATUITEMENT DANS DES LOGEMENTS SANS BUT LUCRATIF ET COOPÉRATIFS

Les événements et les bénévoles

La Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa a poursuivi ses activités de sensibilisation à la transition énergétique en participant à 60 événements, parmi lesquels des visites de sites de projet et des projections de films.



Roger Peters et Sally McIntyre, membres du conseil d'administration, aux commandes d'une barbecue communautaire à Alfred.



Plus de 300 personnes ont approfondi leur connaissance de l'énergie communautaire lors de deux projections de films proposées par la Coopérative, Écologie Ottawa, l'ambassade d'Allemagne et SMARTNet Alliance.

En 2016-17, la Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa a bénéficié de plus de 2 000 heures de bénévolat, réparties entre son conseil d'administration, ses membres et ses sympathisants.

LA PLANÈTE

Faire progresser l'énergie solaire

La Coopérative veut être un intervenant de poids pour préparer l'avenir énergétique de l'Ontario. Le personnel et les administrateurs représentent les adhérents au sein des conseils et comités suivants :

- Groupe de rétroaction du Plan officiel de la Ville d'Ottawa
- Comité de l'environnement et du développement durable de la Chambre de commerce d'Ottawa
- Comité de facturation nette de l'Ontario Sustainable Energy Association
- Présidence de l'Ontario Federation of Community Power Co-operatives
- Comité consultatif local d'Independent Electricity System Operator

La Coopérative fournit des données à plusieurs projets de recherche de l'Université d'Ottawa, dans le but de faire progresser le dossier de l'énergie solaire dans la région.

4 500 000 kWh
d'énergie propre produite
= **1 300 TONNES**
d'émissions de gaz à effet de serre
retirées du réseau provincial
À DATE!^[1]

14 PROJETS
= **1 500 MWh** générés
= **339 TONNES**
de GES en moins
l'an dernier!

C'EST
SUFFISANT
POUR ALIMENTER
165 MAISONS!

Une investisse-
ment de **20 000 \$**
permet de réduire de
25% l'empreinte
carbone de
l'Ontarien
moyen^[2]

^[2] L'Ontarien moyen a une empreinte carbone de 12,6 tonnes métriques. Un investissement de 20 000 \$ avec OREC équivaut donc à retirer 3,4 t de GES du réseau ontarien.

Le projet avec montage au sol de 500 kW réalisé récemment à Alfred, en Ontario, est le premier du genre au Canada. Il a vu le jour grâce à un partenariat novateur entre la Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa et la Première Nation Keewaywin.

^[1] La coopérative vend toute l'énergie produite à l'Independent Electricity System Operator (IESO). Bien que tous les certificats d'énergie renouvelable soient détenus par l'IESO, les investissements communautaires permettent le développement de projets d'énergie propre qui atténuent les émissions de gaz à effet de serre.

LES PROFITS

Une affaire locale

La Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa lutte contre une tendance préoccupante dans la province. En Ontario, en effet, la plus grande partie de l'argent consacré à l'énergie quitte la collectivité où elle est consommée. Par exemple, sur le montant de 1,6 milliard de \$ dépensé en électricité en 2014 à London, en Ontario, seul 12 % est resté au sein de l'économie locale.^[3]

Ottawa n'a pas encore réalisé d'étude de ce type.

7 millions de \$ investis



LES INVESTISSEURS

17 681 \$
d'investissement
moyen

661 623 \$
reversés aux investisseurs

98 % des
investissements
sont consacrés à
des projets
locaux



LES PROFITS

2,5 millions \$
versés à la main-
d'œuvre locale

170 000 \$ de subventions
versées en garantissant
des frais généraux
peu élevés

35 362 \$
insufflés
dans l'activité
économique
locale^[4] par
investissement
moyen



LA COMMUNAUTÉ

60 500 \$

sont versés chaque année en loyers aux organisations
d'accueil comme des écoles et des logements
sans but lucratif et coopératifs



LES PROJETS

L'énergie communautaire

Une étude menée par la Toronto Renewable Energy Co-operative a révélé que le secteur énergétique communautaire générerait environ 5,2 milliards de \$ en activité économique supplémentaire au cours de la durée de vie des contrats de tarifs de rachat garantis (TRG) déjà conclus. Chaque dollar gagné par le biais de ce programme engendre une dépense de 2,2 \$ dans l'économie locale.^[5]

[3] QUEST, (2016) "Community Energy Planning: The Value Proposition", page 18.

[4] Toronto Renewable Energy Co-operative, (2016) "The Power of Community", page 5.

[5] Toronto Renewable Energy Co-operative, (2016) "The Power of Community", page 14.

L'AVENIR

L'horizon énergétique

La Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa s'est développée très rapidement au cours de ses sept premières années d'existence. Ensemble, nous veillons à ce que notre voix soit entendue pour parvenir à un changement progressif et durable dans l'Est de l'Ontario. Nous cherchons toujours à créer de nouveaux mécanismes novateurs pour soutenir les infrastructures énergétiques financées par la communauté.

Voici ce que nous avons accompli cette année :

- Réalisation de vérifications du rendement énergétique gratuites dans des logements sans but lucratif et coopératifs, en vue de financer d'importantes rénovations énergétiques quand l'accès au capital est souvent difficile
- Création d'un modèle de facturation nette avec des tierces parties, afin de produire une énergie propre pour les institutions locales
- Travailler à la création d'un modèle communautaire de facturation nette permettant aux investisseurs de recevoir des crédits d'énergie directement déductibles de leurs factures d'électricité

Cette photo et celle de la page couverture montrent les traqueurs PHLEGON série HD True North de la compagnie GP JOULE, une technologie qui a été utilisée sur le projet Alfred de la coopérative. Les photos ont été gracieusement offertes par GP JOULE.



25ONCOMMUNITY

BEAU'S ALL NATURAL BREWING

BETTER LIVING HOUSING
CO-OPERATIVE

BRIDGEHEAD

BULLFROG POWER

CARBON613

L'ASSOCIATION DE L'HABITATION
COOPÉRATIVE DE L'EST DE L'ONTARIO

CONSEIL DES ÉCOLES CATHOLIQUES DU
CENTRE-EST

CONSEIL DES ÉCOLES PUBLIQUE DE
L'EST DE L'ONTARIO

COOPÉRATIVE D'HABITATION
LAFONTAINE

EASTERN ONTARIO RUGBY UNION

ECOLOGIE OTTAWA

EILEEN TALLMAN CO-OPERATIVE HOMES
OF OTTAWA-CARLETON

ELECTRIC VEHICLE COUNCIL OF OTTAWA
ENVIROCENTRE

FÉDÉRATION CANADIENNE DES
MUNICIPALITÉS

FIRST UNITARIAN CONGREGATION OF
OTTAWA

AMBASSADE D'ALLMAGNE AU CANADA

GP JOULE

HOVEY INDUSTRIES

IMPACT HUB OTTAWA

ISOLARA SOLAR POWER

JOAN HAYSOM

JOHN SMITH RIDING STABLES

PREMIÈRE NATION KEEWAYWIN

KIN VINEYARDS

COOPÉRATIF LA SIEMBRA

LEIDOS

MARTIN GRATTON

MEDIASTYLE

OCTOPUS BOOKS

OTTAWA CO-OPERATIVE NETWORK

ORGANISME COMMUNAUTAIRE DES
SERVICES AUX IMMIGRANTS D'OTTAWA

PEACE AND ENVIRONMENT RESOURCE
CENTRE

SMARTNET ALLIANCE

SUSTAIN KANATA NORTH

SUSTAINABLE EASTERN ONTARIO

SUSTAINABLE NORTH GRENVILLE

TERRA20

THIRD WORLD BAZAAR

CANTON D'ALFRED ET PLANTAGENET

TRANSITION OTTAWA

TRANSITION PERTH

MAISON TUCKER

UNIVERSITÉ D'OTTAWA

WINDMILL DEVELOPMENTS

WOMEN IN RENEWABLE ENERGY

LES COLLABORATEURS



La Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa

969 rue Wellington Street West, bureau 200
Ottawa (Ontario)
K1Y2X7

Sans frais : 1-855-338-OREC
Courriel : info@orec.ca

Pour plus d'information :
Envoyez-nous un courriel à impact@orec.ca ou visitez la page orec.ca/impact